



CUBA / DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE DOS BIODIGESTORES

AquaLimpia Engineering e.K. de Alemania fue contratado por la Agencia Suiza de Desarrollo COSUDE para la construcción de dos biodigestores en la Provincia de Matanzas. La coordinación del proyecto en Cuba esta a cargo de la Estación Indio Hatuey.

El proyecto MART I se desarrolla en una granja porcina que actualmente tiene una producción de 6.000 cerdos. Esta previsto que a fines del año 2018 la producción de cerdos aumente a 10.000 cerdos. Actualmente se esta construyendo el biodigestor tipo laguna con un volumen de 2.500 m³.

El proyecto MARTI II se construye en una granja porcina que actualmente tiene una producción de 10.000 cerdos. Esta previsto aumentar la producción de cerdos hasta 15.000 unidades. Adicionalmente se aprovecharan las aguas residuales que se producen en un matadero de reses y cerdos. En este proyecto se esta construyendo un biodigestor tipo laguna de 4.500 m³ de volumen.

Los servicios desarrollados por la empresa Aqualimpia Engineering e.K. son los siguientes:

- ✓ Estudio de factibilidad y diseño detallado del proyecto.
- ✓ Suministro de generadores, agitadores, bombas, membranas de fondo (MEMBRANA HDPE) y de cubierta, (MEMBRANA VLDPE), sopladores, quemadores de biogás, generadores, equipos de medición, etc.
- ✓ Supervisión de la construcción y capacitación en la operación.

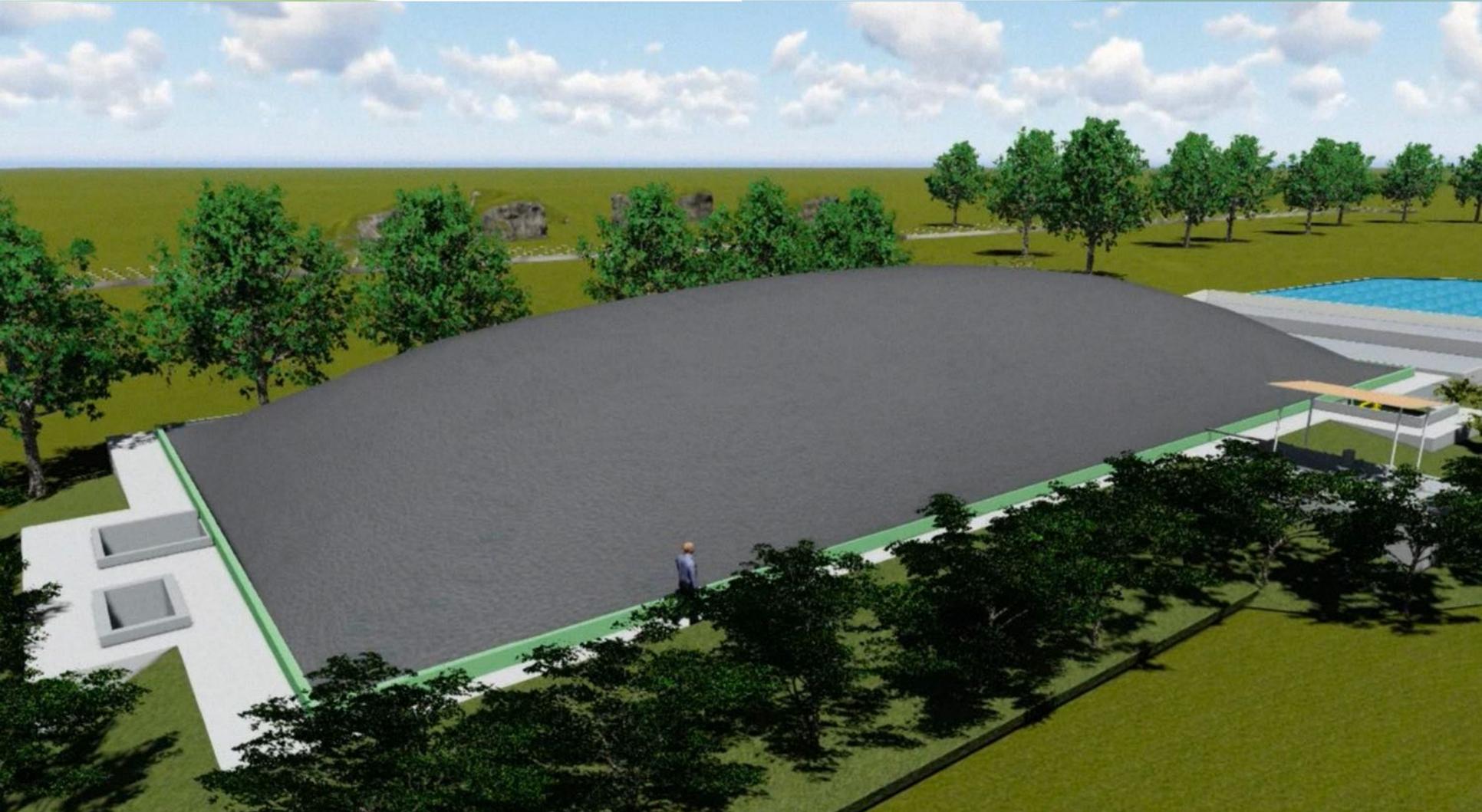


DISEÑO 3D - BIODIGESTOR MARTI - I





DISEÑO 3D - BIODIGESTOR MARTI - I



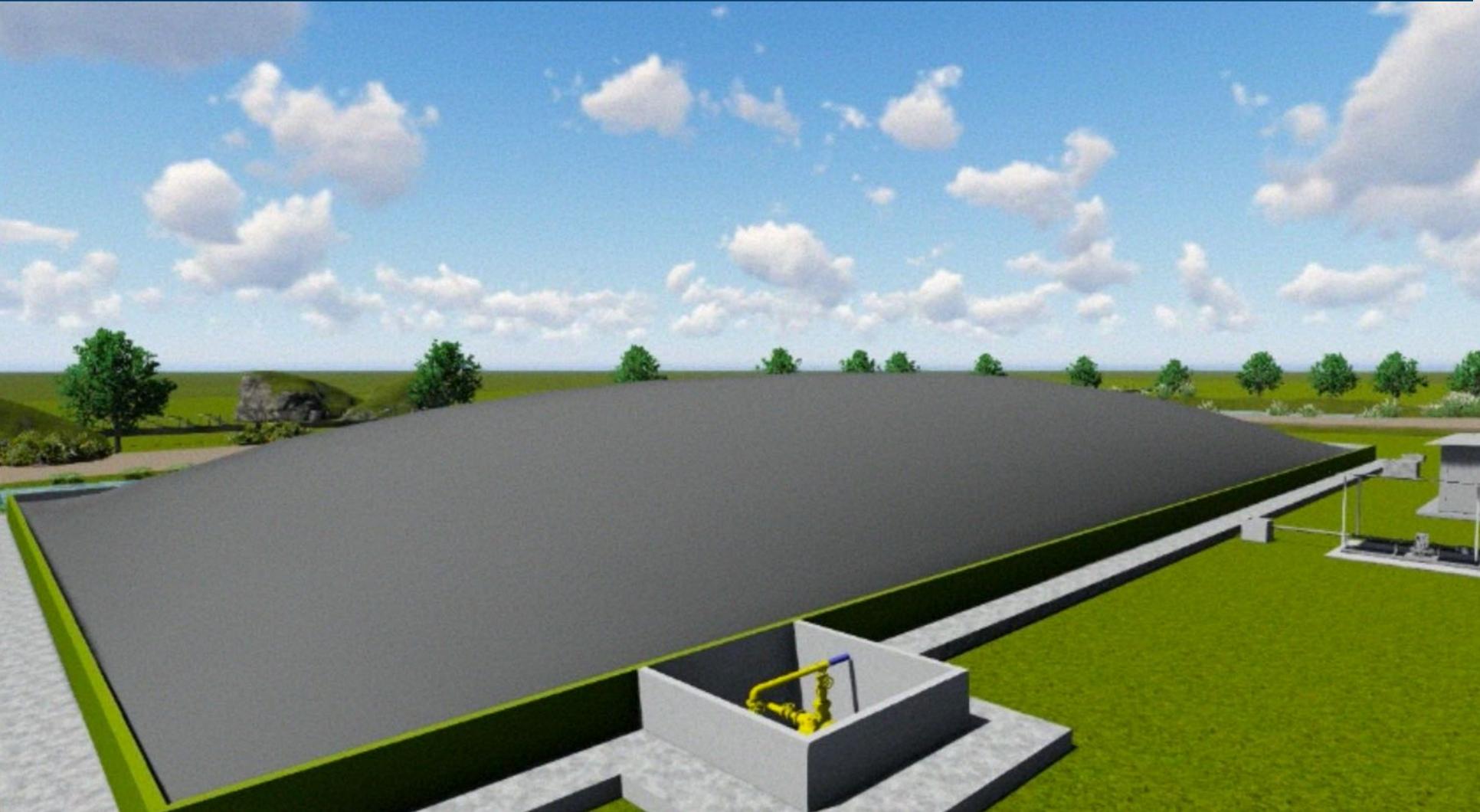


DISEÑO 3D - BIODIGESTOR MARTI - II





DISEÑO 3D - BIODIGESTOR MARTI - II





BIODIGESTOR MARTI - II





TERMINACIÓN DE LAGUNA DE BIODIGESTOR MARTI - II





INSTALACIÓN DE AGITADORES ALEMANES EN MARTI - II





INSTALACIÓN DE AGITADORES MARTI - II





COLOCACIÓN DE MEMBRANA HDPE - MARTI - II





COLOCACIÓN DE MEMBRANA HDPE - MARTI - II





COLOCACIÓN DE MEMBRANA HDPE - MARTI - II





LAGUNA DE BIODIGESTOR TERMINADA





INSTALACIÓN DE ANTORCHA



21/5/17



SERVICIOS DE AQUALIMPIA ENGINEERING

- Estudios de factibilidad y diseño detallado para la construcción de biodigestores y plantas depuradoras.
- Aprovechamiento de lagunas de oxidación existentes para su transformación en biodigestores (suministro e instalación de membranas de fondo y de cubierta).
- Aprovechamiento del biogás para la producción de electricidad o en remplazo del bunker en calderas.
- Suministro e instalación de componentes y equipos para biodigestores y aprovechamiento del biogás.



www.aqualimpia.de
www.aql-software.com
www.aqualimpia.com
www.aqualimpia-engineering.com



aqua@aqualimpia.com



AquaLimpia Engineering e.k.
Niendorferstr. 53b
29525 Uelzen
Alemania



Tel.: (00049)581-3890550/2305522

OFICINAS

- 📍 Alemania
- 📍 Austria
- 📍 Ecuador
- 📍 Honduras
- 📍 México
- 📍 El Salvador
- 📍 Nicaragua
- 📍 Bolivia
- 📍 Argentina
- 📍 Chile

